

云南姜属一新种

童绍全 刘宪章

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204)

A NEW SPECIES OF ZINGIBER FROM YUNNAN

TONG Shao-Quan, LIU Xian-Zhang

(Kumming Institute of Botany, Academia Sinica, Kumming 650204)

关键词 云南姜

Key words *Zingiber yunnanense*

云南姜 新种 图1

Zingiber yunnanense S. Q. Tong et X. Z. Liu, sp. nov.

Species habitu et spica *Z. mioga* (Thunb.) Rosc. similis, sed corollae tubo calyce 3.7-plo longiore, labellorum lobis mediis ellipticis lobis lateralibus (staminodiis lateralibus) 2.5-plo longioribus, corollae lobis dorsalibus lobis lateralibus 0.6-plo latioribus, connectivorum appendiculis antherarum thecis 0.5-plo longioribus differt.

Herba erecta, 1—1.5 m alta, basi vaginis elaminatis purpureo-rubris praedita. Folia superior sessilia, inferne brevissime petiolatas, lamina lanceolata vel anguste lanceolata, 15—32 cm longa, 5—6.5 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi cuneata, supra viridis glabra, subtus viridula pubibus sparsis tecta, folia basalia elliptica, c. 6.5 cm longa, 3.2 cm lata, apice breviter acuminata, basi paene rotunda, supra atro-viridis, subtus purpureo-rubra, ligula biloba, 4—7 mm longa, dense pubescens, vagina vinosa. Spica elliptica, 1—3(4) e rhizomate oriens, c. 5.7 cm longa, 3.5 cm lata, pedunculus 4—12 cm longus, in terra occulatans, squamis albis glabris, bracteae puberulae, exteriores paene ellipticae, praeter basim leviter luteo-viridem maculis purpureo-rubris densissime obsitae, apice mucronatae, interiores in tubum involventes, 4—4.5 cm longae, 6—8 mm diam. praeter apicem densissime purpureo-rubro-maculosum viridulae, bracteola tubulosa, c. 3 cm longa, 4 mm diam., praeter apicem leviter rubrum et partem inferiorem leviter

rubro-viridem leviter viridiflava; calyx tubulosus, c. 1 cm longus, 3.6 mm diam., praeter apicem et basim leviter rubram alba albo-puberula; corollae tubus calyce 3.7-plo longior, praeter apicem leviter rubrum albus glaber, lobis aequalibus, praeter basim leviter flavo-viridem rubris glabris, dorsalibus lanceolatis, c. 3.3 cm longis, 1.3 cm latis, apice acutis, lobis lateralibus 0.6-plo latioribus, labellum glabrum, lobo medio elliptico, c. 2.8 cm longo, 1.7 cm lato, albo, purpureo-strialato, lobis lateralibus (staminodiis lateralibus) auriculatis lobis mediis 2.5-plo brevioribus albis; stamen c. 2.5 cm longum, filamentum, antherarum thecis c. 1 cm longis, leviter flavis, connectivorum appendiculis antherarum thecis 0.5-plo longioribus dilute purpureis, apice bilobis; ovarium dilute flavo-viride dense albo-pubescent, stylus albus glaber; stigma album, ciliatum; glandes epigynae lineares, c. 5 mm longae albae.

Yunnan(云南): Kunming in Hort. Bot. culta (a Tengchong introd.) 7 VII 1989, S. Q. Tong (童绍全) et X. Z. Liu (刘宪章) 42412 (Holotypus KUN).

直立草本, 高1—1.5m, 基部具紫红色的无叶片的叶鞘。上部叶无柄, 下部具极短的柄; 叶片披针形或狭披针形, 长15—32cm, 宽5—6.5cm, 顶端渐尖或尾尖, 基部楔形, 叶面绿色, 无毛, 叶背淡绿色, 被稀疏的白色柔毛; 基叶椭圆形, 长约6.5cm, 宽3.2cm, 顶端短渐尖, 基部近圆形, 叶面深绿色, 叶背紫红色; 叶舌2裂, 长4—7mm, 密被短柔毛; 叶鞘淡紫红色。穗状花序椭圆形, 从根茎抽出1—3枚, 稀4

枚, 长约5.7cm, 宽3.5cm; 花序梗长4—12cm, 隐藏于土中, 具无毛的白色鳞片; 苞片疏被柔毛, 外苞片椭圆形, 除基部微黄绿色外, 其余密被紫红色斑点, 顶端具短尖头, 内苞片内卷成管状, 长4—4.5cm, 直径6—8mm, 除顶部被极密的紫红色斑点外, 其余淡绿色; 小苞片管状, 长约3cm, 直径4mm, 除顶端微红色与下部微红绿色外, 其余微绿黄色; 花萼管状, 长约1cm, 直径约3.6mm, 除顶端与基部微红色外, 其余白色, 疏被柔毛; 花冠管较花萼管长3.7倍, 除顶端微红色外, 其余白色, 无毛,

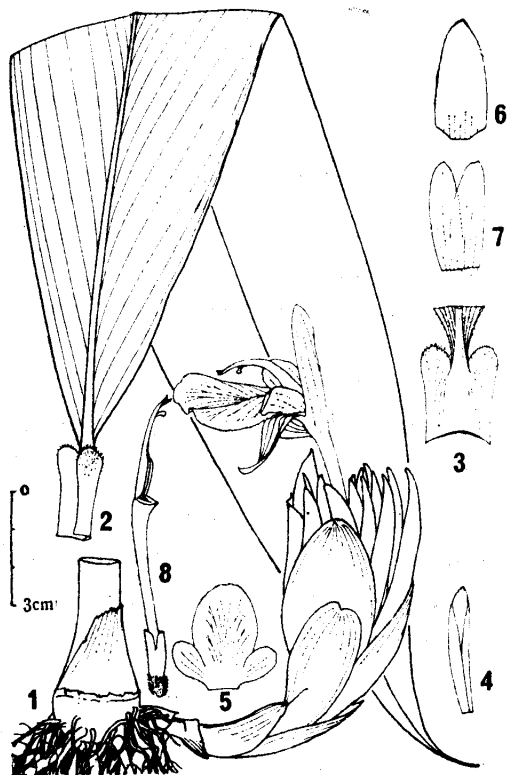


图1 云南姜 *Zingiber yunnanense* S. Q.

Tong et X. Z. Liu

1. 具根茎和花序的叶茎基部; 2. 叶; 3. 示叶舌; 4. 小苞片; 5. 花瓣; 6. 花冠裂片; 7. 花冠裂片; 8. 子房、花萼、花冠管与雄蕊。(刘怡涛绘)

裂片等长，除基部微黄绿色外，其余红色，无毛，背裂片长约3.3 cm，宽1.3 cm，顶端锐尖，较宽于侧裂片0.6倍；唇瓣无毛，中裂片椭圆形，长约2.8 cm，宽1.7 cm，白色，具紫色条纹，侧裂片（侧生退化雄蕊）耳状，较短于中裂片2.5倍，白色；雄蕊长约2.5 cm，无花丝，花药室长约1 cm，稍黄色，药隔附属体较长于花药室0.5倍，微紫色，顶端2裂；子房微黄绿色，密被白色短柔毛；花柱白色，无毛；柱头白色，具睫毛；上位腺体线形，长约5 mm。

本种外形和花序与囊荷相似，但不同在于花冠管较长于花萼3.7倍，唇瓣椭圆形，较长于侧裂片（侧生退化雄蕊）2.5倍，花冠背裂片较宽于侧裂片0.6倍，药隔附属体较长于花药室0.5倍。

*

*

*

*

简 讯

据中国科学院（90）科发出字1243号文“关于表彰优秀期刊的通知”，《云南植物研究》荣获中国科学院优秀期刊三等奖。这是广大作者、审者和读者大力支持的结果。特此致谢。

我院优秀期刊的评选活动是按《中国科学院优秀期刊奖励条例》的规定进行的。期刊的效益、学术水平、被引用率等是最主要的评选条件。我们希望今后我国植物学界有更多的优秀论文在本刊发表，继续得到大家的支持和帮助，把本刊办得更好。

《云南植物研究》编辑部

1990.12.10.